

STPS y CEPAL participaron en taller técnico en modelos de estimación local de la informalidad laboral a nivel sub-nacional en México.

Este taller se desarrolló de manera virtual entre el jueves 15 y el lunes 19 de abril del 2021 y fue organizado conjuntamente por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) de México y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

El taller se inserta en el marco del proyecto de la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo, *“Transformaciones tecnológicas en América Latina: promover empleos productivos y enfrentar el desafío de las nuevas formas de empleo informal”*, que tiene como objetivo fortalecer la capacidad de los países para aprovechar las oportunidades de las transformaciones tecnológicas para hacer frente a los problemas de la vieja y de la nueva informalidad en los mercados de trabajo.

En el contexto de este proyecto se ha elaborado el documento *“Estimación de la informalidad en México a nivel subnacional”*, el cual presenta una estimación de la informalidad en el país mediante una caracterización de los trabajadores informales a nivel de municipio y de entidad federativa por macrorregiones del país. Las estimaciones permiten determinar cuáles son los municipios más propensos a la informalidad y, además, ayudan a entender el fenómeno desde una perspectiva regional. Este análisis permitiría levantar información relevante para el diseño de las políticas públicas, además de ofrecer un instrumento que puede ser aplicado a otros ámbitos para la identificación de fenómenos a escala local.

Mediante este taller se capacitó a funcionarios técnicos encargados de producir y/o analizar indicadores de empleo, en particular sobre informalidad laboral, de tal manera de replicar la metodología de estimación de la informalidad laboral a nivel subnacional e identificar su pertinencia para el diseño de políticas públicas orientadas a la reducción de la informalidad laboral a nivel estatal y territorial.

Programa

Dia 1	
15 minutos	Saludo inicial, presentación del taller y de los participantes Claudia Robles, Oficial de Asuntos Sociales, División de Desarrollo Social, CEPAL Miguel del Castillo Negrete. Jefe de la Unidad de Desarrollo Social, Subsele de la CEPAL en México Mtro. Roberto Gerhard Tuma, director general de Investigación y Estadísticas del Trabajo de la STPS
30 minutos	I. Aspectos conceptuales de la medición de la informalidad: desafíos y opciones 1. ¿Qué se entiende por informalidad laboral? 2. Estándares internacionales para la medición de la informalidad 3. Informalidad laboral en México

	<p>Discusión</p> <p>Presentador: Miguel del Castillo Negrete. Jefe de la Unidad de Desarrollo Social, Subsede de la CEPAL en México</p>
2:00 horas	<p>II. Aspectos metodológicos de la medición de la informalidad laboral: hacia una medición</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medición oficial de la informalidad en México y sus implicancias 2. Por qué es necesario y pertinente contar con modelos de estimación a nivel subnacional <p>Presentador: Humberto Soto, Oficial de Asuntos Sociales, Unidad de Desarrollo Social, Subsede de la CEPAL en México</p> <p>III. Estimación subnacional de la informalidad laboral en México</p> <p>Presentador: Andrés Espejo, Consultor, División de Desarrollo Social, CEPAL</p> <p>IV. Metodología de estimación subnacional de la informalidad laboral</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adaptación de la metodología Elbers, Lanjouw, & Lanjouw (ELL) y MIRTI (CEPAL-OIT) 2. Primera etapa (Identificación de las variables relevantes) 3. Segunda etapa (Encuestas) 4. Modelos con variable dependiente binaria 5. Modelo Heckmann en 2 etapas 6. Estimación por Máxima Verosimilitud 7. Medidas de Bondad de Ajuste 8. Análisis de los coeficientes <p>Docentes: Andrés Espejo y Andrés Tomaselli, Consultores, División de Desarrollo Social, CEPAL</p>
15 min.	Síntesis del día/ Preguntas
Día 2	
1:30 horas	<p>V. Propuesta de estimación subnacional de la informalidad laboral (Continuación)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tercera Etapa (Identificación mediante censos)

	<p>a) Estimación de la probabilidad individual y local</p> <p>b) Calibración</p> <p>2. Síntesis: Alcances y limitaciones metodológicas del MIRTl</p> <p>Docentes: Andrés Espejo y Andrés Tomaselli, Consultores, División de Desarrollo Social, CEPAL</p>
1:30 horas	<p>VI. Trabajo práctico</p> <p>Aplicación de la metodología en base a nuevas especificaciones y nuevos datos.</p>
<p>Día 3</p>	
1:30 horas	<p>VII. Trabajo práctico (Continuación)</p> <p>Aplicación de la metodología en base a nuevas especificaciones y nuevos datos.</p>
1:15 hora	<p>VIII. Construcción de mapas (Estáticos y Dinámicos)</p> <p>1. Diseño de mapas estáticos desarrollados con STATA</p> <p>2. Diseño de mapas dinámicos desarrollados con R</p> <p>Docentes: Andrés Espejo y Andrés Tomaselli, Consultores, División de Desarrollo Social, CEPAL</p>
15 minutos	<p>Sesión de cierre</p> <p>Humberto Soto, Oficial de Asuntos Sociales, de la Unidad de Desarrollo Social, Sede Subregional de la CEPAL en México</p> <p>Mtro. Roberto Gerhard Tuma, director general de Investigación y Estadísticas del Trabajo de la STPS</p>

Lecturas sugeridas

E. Ibarra-Olivo, J. Acuña y A. Espejo, “Estimación de la informalidad a nivel subnacional en México”, Documentos de Proyectos (LC/XXXX), Santiago, 2021.

Elbers, C., J. Langjouw y P. Lanjouw (2003), Micro-level estimation of poverty and inequality, *Econometrica*, 71, 355–364.

Espejo, A y otros “Informalidad laboral: Propuesta metodológica para su identificación a nivel subnacional”, Capítulo 3, en prensa.

OIT-CEPAL (2018), Modelo de Identificación del Riesgo de Trabajo Infantil: Metodología para diseñar estrategias preventivas a nivel local. Disponible [en línea] http://www.iniciativa2025alc.org/sites/default/files/modelode-identificacion-del-riesgo-de-trabajo-infantil_IR.pdf.

OIT-CEPAL (2020), Modelo de Identificación del Riesgo de Trabajo Infantil: Documento Técnico No.1. (En prensa).

Rao, J.N.K. (2003), Small Area Estimation. Hoboken, NJ: Wiley.